Los Andes Tropicales en América del Sur, que abarcan Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, son considerados la región con mayor riqueza biológica. Los terrenos escarpados entre los bosques de la ladera oriente y las tierras bajas del Amazonas poseen diferentes tipos de vegetación que corresponden a los gradientes altitudinales entre 500 y 4 800 metros, desde bosque tropical hasta praderas de alta montaña. Esta región cuenta con la sexta parte de todas las plantas del planeta.

La región de Madagascar y las islas del océano Índico occidental poseen una gran diversidad y endemismo. Los biomas o regiones naturales existentes en las islas dispersas son de selva tropical. En la costa oriental de Madagascar hay bosques de montaña y praderas en las zonas altas (2 500 metros), mientras que en la costa occidental hay sabanas y desiertos.